



MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



Contenido:

Jueves Minero

PERUMIN fortalece la imagen de Perú como productor minero y destino de inversiones

11

Actualidad

Celebran legado de Antonio Raimondi en el bicentenario de su natalicio

20

Noticias Mineras

En Día de la Geología se analizó aporte de las geociencias al desarrollo del Perú

24

Sostenibilidad

Declaración del ICMM sobre el Panel de la ONU sobre minerales críticos para la transición energética

46

Año 5 | N° 228

DEL 23 AL 29
SEPTIEMBRE 2024

PERUMIN Inspira



SouthernPerú
Grupo Héroles





**CALIDAD QUE SOSTIENE EL
PROGRESO
Y FUTURO DEL PAÍS** | Trabajando juntos por
una minería responsable.

CENTRAL DE COMPRAS

CONSOLIDACIÓN

Compras de miles de suministros industriales en un solo proveedor.

CARGOS DIRECTOS

Abastecimiento de suministros importados, no catalogados, con requerimientos de emergencia o condiciones fuera del estándar.

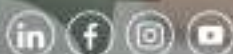
ACUERDOS COMERCIALES

Alianzas estratégicas para reducir carga operativa de compras frecuentes a través de acuerdos de precios, consignación de materiales, tercerización de compras y gestión de almacenes.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

GRAINGER

FOR THE ONES WHO GET IT DONE



efc.com.pe

Lo necesitas, lo hacemos.

Erlau®

INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

CUMMINS PERÚ POTENCIA TU NEGOCIO MINERO



NOS VEMOS EN EXPOMINA PERÚ 2024

 11, 12 y 13 de septiembre

 Centro de Exposiciones Jockey
Santiago de Surco / **ZONA D - STAND D3**

EXPO
MINA
PERU2024

Estamos contigo en todo el país, listos
para llevar tu operación al siguiente nivel.

Escanea y descubre nuestra
tecnología para impulsar tu
negocio.





Fortaleza y determinación

#MineríaQueCreceContigo

SouthernPerú

 **GrupoMéxico**
MINERÍA

KOMATSU**mitsui**

La dupla ideal que eleva la productividad de la minería en el Perú.



La pala P&H 4800XPC y el camión Komatsu 980E-5

representan nuestro compromiso con la excelencia y la eficiencia. En Komatsu-Mitsui, nos dedicamos a ofrecer soluciones innovadoras que transforman la industria minera, elevando los estándares de productividad y rendimiento.

NOS VEMOS EN EXPOMINA PERÚ 2024

- 11, 12 y 13 de setiembre
- Centro de exposiciones Jockey
Santiago de Surco / Zona D - Stand D3

Expo
MINA
PERU 2024

☎ 982 504 661

✉ contacto.komatsu@kmmp.com.pe

🌐 www.komatsu.pe

Central: (01) 630-6222



COMPROMETIDOS CON EL
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
DEL PAÍS



SOUTHERN PEAKS
MINING



La transición energética en Minera Poderosa

La transición energética que hoy vivimos es el cambio de la manera de producir y consumir energía basada en los combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas) y migrala hacia el uso de fuentes de energías renovables, electromovilidad, eficiencia energética, bio combustibles y economía circular.

El sector minero es uno de los principales consumidores de energía, ya sea de electricidad como de combustibles fósiles a nivel mundial, y además es un sector clave ya que proporciona las materias primas esenciales indispensables para la producción de tecnologías de energías renovables, vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía.

En el Perú, cerca del 40% de toda la electricidad consumida en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) proviene de la minería y el 50% de la huella de carbono de las empresas mineras proviene de los combustibles fósiles.

Las empresas mineras de talla mundial, así como las mineras en el país vienen estableciendo metas de descarbonización de su matriz energética hacia el 2050 para ser carbono cero. Esto con el fin de lograr sus metas de sostenibilidad ambiental, energética y social y además para reducir costos y cumplir con las exigencias del mercado mundial de compradores de metales y minerales.

Minera Poderosa, segundo productor aurífero en el Perú, ha establecido metas de descarbonización importantes como parte de su estrategia de sostenibilidad. Aspira a ser carbono cero al 2030 en alcance 01 y 02 e ir reduciendo su huella de carbono en el transporte al 2040 y 2050, respectivamente.

Para cumplir con estas metas, Poderosa recibió en abril del presente año, los primeros certificados verdes por la compra de electricidad al SEIN. Asimismo, está apostando por la autogeneración con energía renovable y la reducción de emisiones en el transporte.

En octubre de 2023 Poderosa puso en operación el primer Sistema de Almacenamiento a baterías conocido como BESS de 4 MW y 8 MWh, para uso de Peak Shaving con resultados favorables y que le permiten un ahorro de 1.4 millones de dólares por año.

En agosto de 2024 acaba de iniciar un proyecto de generación distribuida de 500 kW con baterías para los campamentos, oficina y almacenes de la unidad Santa María y en enero de 2025 iniciará la construcción de un parque solar fotovoltaico de 7 MW.

Asimismo, Poderosa inició la era de la electromovilidad, con la puesta en operación de un primer bus eléctrico en la Unidad Minera de 9 metros de largo y 33 pasajeros que viene operando entre los 1,200 a 3,000 msnm.

Nuestro objetivo es cumplir con las metas y objetivos de sostenibilidad que nos hemos trazado como organización y estamos trabajando en un cambio de mentalidad y participación de todas las áreas de la empresa.

(*) Artículo de Minera Poderosa

De la pobreza al progreso: el impacto de Las Bambas en Apurímac



El impacto de la minería en las regiones del Perú ha sido motivo de debate durante años, pero hoy es innegable que operaciones bien gestionadas pueden generar un cambio significativo en las comunidades. Un ejemplo claro es el caso de Apurímac, que ha dejado de ser una de las regiones más pobres del país, gracias a la llegada de Las Bambas y otros proyectos mineros.

Según el Instituto Peruano de Economía (IPE), la región ha experimentado una transformación radical en la última década, pasando de ocupar el primer lugar en pobreza en 2012 a posicionarse en el puesto 16 en 2023.

Este cambio no se ha dado de forma espontánea, sino como resultado de una combinación de inversión privada y políticas públicas que han permitido que los beneficios del desarrollo minero se extiendan a las comunidades locales.

Las Bambas, una de las unidades mineras más grandes del país, ha sido un catalizador de crecimiento económico y de inclusión social. La disminución de la pobreza en Apurímac es significativa: se ha reducido a más de

la mitad. Mientras que esta región del sur ha logrado sacar a miles de personas de la pobreza, Cajamarca solo ha reducido este indicador en un 10% durante el mismo periodo.

Este éxito debe verse como un modelo a seguir para el resto del país. Apurímac cuenta actualmente con ocho proyectos mineros adicionales, lo que abre la puerta a un futuro aún más prometedor. El reto, por supuesto, es que estas iniciativas continúen desarrollándose con un enfoque en el desarrollo sostenible, respetando tanto el medio ambiente como a las comunidades locales.

Desde el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), creemos firmemente que el desarrollo minero debe ser sinónimo de progreso y bienestar, y que esto es posible cuando todos los actores trabajan de manera coordinada.

Finalmente, debemos abordar una preocupación crítica en la preservación de nuestro patrimonio cultural. El Ministerio de Cultura ha señalado que la reserva arqueológica de Nasca es una de las áreas más afectadas por la minería ilegal.

A pesar de contar con una normativa diseñada para proteger estos tesoros culturales, las actividades ilegales siguen causando graves daños a una de las herencias más valiosas de nuestro país. Desde el IIMP, reiteramos nuestro compromiso de trabajar junto a las autoridades y otros actores para frenar esta actividad destructiva y proteger el legado cultural del Perú.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

MINERÍA septiembre 2024,
Edición Semanal N° 228
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director: Homar Lozano

Editor: Hebert Ubillús

Diagramación: César Blas

Publicidad: 961 748 318
944 570 038

Juan Carlos Ortiz,
segundo vicepresidente, IIMP

[Ver video.](#)

Afirma ministro Rómulo Mucho

PERUMIN fortalece la imagen de Perú como productor minero y destino de inversiones

En el Jueves Minero del 19 de octubre, donde se realizó el lanzamiento de PERUMIN 37, el ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho resaltó la importancia de Perú en el escenario global y comentó que la Convención Minera permite posicionar al país como un destino clave para las inversiones en minería.

“Somos un país privilegiado por nuestra diversidad de minerales, lo que nos permite ganar competitividad a nivel mundial. En un contexto donde la transición energética exige metales clave, Perú desempeña un papel importante al albergar ocho de los 17 metales críticos para este proceso”, afirmó.

Asimismo, destacó el papel fundamental de PERUMIN como motor de crecimiento e innovación en el sector y



*Gustavo De
Vinatea, Darío
Zegarra, Jimena
Sologuren, Rómulo
Mucho, Sabine
Bloch y Rohel
Sánchez.*

sostuvo que posibilita que se refuercen las sinergias entre el sector público y privado en medio de una coyuntura cambiante, donde el avance hacia la transición energética es inevitable.

En tal sentido, manifestó que la Convención Minera se ha convertido en un imán de inversiones y una gran oportunidad para consolidar el futuro de la minería en el Perú.

De otro lado, informó que, hasta julio de 2024, Perú ha alcanzado los US\$ 2,500 millones en inversiones, con un aumento del 10% frente a similar periodo del año pasado. “Este crecimiento refleja la confianza que existe en nuestra minería y es un signo positivo de que estamos produciendo los metales que el mundo demanda”, indicó.

Además, puntualizó que el gobierno se ha trazado como meta destrabar inversiones y facilitar el ingreso de más empresas al sector minero, con el objetivo de contribuir al desarrollo y bienestar de la población.

Por su parte, la presidente de PERUMIN 37, Jimena Sologuren indicó que la Convención Minera se realizará en la ciudad de Arequipa del 22 al 26 de septiembre de 2025,

bajo el lema: “Juntos por más oportunidades y bienestar para todos”.

En ese marco, resaltó las actividades que se desarrollan este año como antesala. Entre ellas, las conferencias de Rumbo a PERUMIN y también programas que buscan acercar la industria a los escolares, los jóvenes profesionales y los emprendedores.

“PERUMIN es mucho más que un evento minero, es una plataforma de diálogo continuo respecto a temas relevantes y vanguardistas del sector. En 2024, nos estamos enfocando en desarrollar programas principalmente dirigidos a jóvenes, estudiantes y escolares”, señaló.

En el Jueves Minero participaron como panelistas la embajadora de Alemania en Perú, Sabine Bloch, y el gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez. La moderación estuvo a cargo del presidente del IIMP, Darío Zegarra. ●

The poster is for the 'Jueves Minero' event, organized by the Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. The main title is 'Tierras raras: Minerales críticos del futuro'. The speaker is José Augusto Palma, Vicepresidente Ejecutivo de Adara Resources. A call to action button says 'Confirme su asistencia'. The event is on 19.09.2024 at 19:00 HORAS. Social media icons for Facebook, YouTube, and Instagram are shown. A QR code for verification is present. The background image shows a hand holding mineral particles. Logos of sponsors like Cerro Verde, HUBBAY, kallpa, Z/Mine, POCOBOSA, Enxex, Epiroc, MCALY COP, and ULMA are at the bottom.

JUEVES MINERO INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

AUDITORIO IIMP

Tierras raras: Minerales críticos del futuro

EXPOSITOR:

José Augusto Palma
Vicepresidente Ejecutivo de Adara Resources

Confirme su asistencia

19.09.2024
19:00 HORAS

Transmisiones: **f LIVE** **in** **YouTube** **Instagram**

VERIFICACIÓN

ESPAÑOL

Cerro Verde **HUBBAY** **kallpa** **Z/Mine** **POCOBOSA** **Enxex** **Epiroc** **MCALY COP** **ULMA** **etc**



Jimena Sologuren.

Los días 29 y 30 de octubre próximo

Por primera vez se realizará encuentro PERUMIN Jóvenes

Entre las novedades que presenta la organización de la trigésimo séptima Convención Minera, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) realizará los días 29 y 30 de octubre próximo, el primer encuentro PERUMIN Jóvenes, un espacio que se enfocará en resaltar el talento de las nuevas generaciones, así como su potencial y aporte para el desarrollo del país.

“Además, en este espacio, vamos a reconocer a los ganadores del Premio Nacional de Minería Escolar, PERUMIN Inspira y PERUMIN Hub en la categoría Jóvenes que transforman. Esperamos contar con el apoyo de todos ustedes para reunir a jóvenes de las diferentes regiones de nuestro gran país”, detalló la presidente de PERUMIN, Jimena Sologuren.

Igualmente, adelantó que durante el desarrollo de la Convención Minera, se tendrá nuevos espacios como Minería del futuro y el Programa de Gobernadores Regionales, entre otros.

Por su parte, el presidente del IIMP, Darío Zegarra destacó que PERUMIN cumple 70 años de historia y a lo largo del tiempo ha logrado congrega a autoridades, líderes empresariales, académicos, profesionales y estudiantes de diversas partes del Perú y el mundo. ●

TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Fabricamos aceites y grasas de alto performance, creando soluciones de lubricación para el sector minero.



Bases y
aditivos
premium.

Laboratorio
propio con
tecnología de
punta.

Productos
certificados
con API y Ateq,
homologados
por OEMs.

Pruebas
exitosas de
desempeño en
empresas
líderes.

Más de 30
años de
crecimiento
en el
mercado.

Crecimiento
permanente
en
Latinoamérica
y Europa.

 Vistonylubricantes www.vistony.com

Razón social: Vistony del Perú S.A.C. RUC: 20546224733

 **VISTONY**
TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN



Gustavo De Vinatea.

Se debe implementar los “blindajes” necesarios

Nueva normativa de formalización no debe permitir operar sin contar con todas las autorizaciones

En entrevista para el programa “Economía para todos” de RPP Noticias, el gerente general del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Gustavo De Vinatea analizó los desafíos que enfrenta el sector minero en relación con la formalización de la minería a pequeña escala y el impacto del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo).

En ese marco, recordó que ese registro fue creado con la intención de facilitar el proceso de formalización para los pequeños mineros y mineros artesanales, un sector históricamente regulado de manera estricta, lo cual dificultaba su acceso a la formalización. Sin embargo, señaló que, en los últimos años, la minería ilegal ha encontrado en el Reinfo una brecha para operar sin autorizaciones.

“El gran punto es tener cuidado en la nueva normativa que se saque, que el registro no permita operar sin antes contar con todas las autorizaciones, porque eso es lo que ha ocurrido los últimos años en Perú”, afirmó.

Además, sostuvo que es esencial que cualquier esfuerzo de formalización incluya los “blindajes” adecuados para que el Reinfo no se convierta en una herramienta que favorezca la ilegalidad.

Asimismo, advirtió sobre los peligros que la minería ilegal representa no solo para el sector minero formal, sino también para la seguridad ciudadana y la institucionalidad del país.

En ese sentido, puso en contraste la situación de la minería formal con la ilegal, señalando que los proyectos formales, debido a las estrictas regulaciones y la necesidad de estudios ambientales y sociales, pueden tardar entre 20 y 30 años en desarrollarse completamente.

“Por el contrario, la minería ilegal, operando al margen de la ley, avanza rápidamente y a menudo en los mismos yacimientos que las empresas legales”, concluyó. ●

ENCUENTRO MINERO

GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN YANACocha: ESTRATEGIAS TÉCNICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

WILLIAM FARRERO
PRESIDENTE

EXPOSITOR
Luis Ruiz
Superintendente de Planeamiento de Aguas del Departamento de Planeamiento Estratégico de Aguas y Clima en Newmont

MODERADOR
Ricardo Castillojo
Director Regional de Energía y Minas en el Gobierno Regional de Ancash

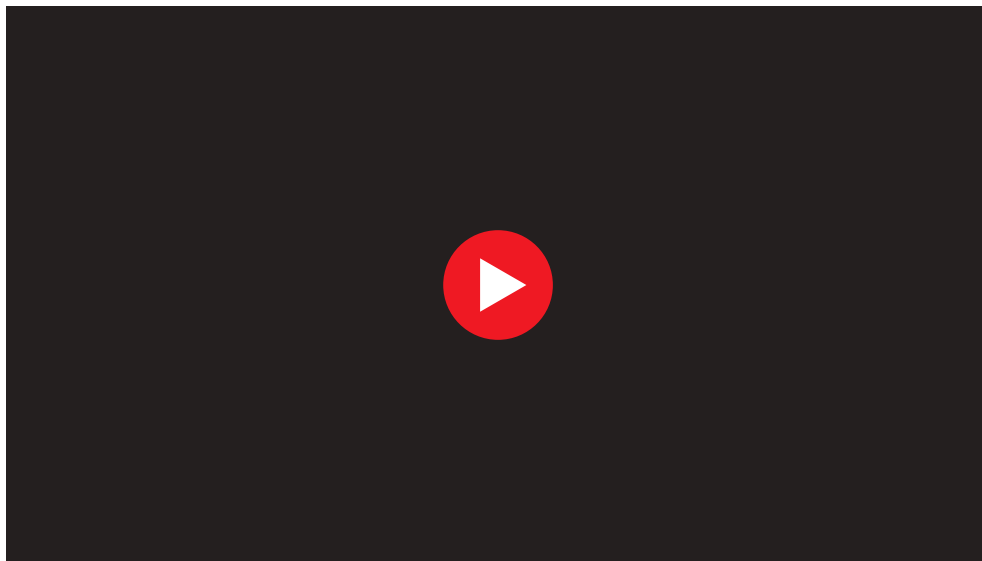
25 de setiembre del 2024 **18:00 horas**

Transmitido por: ((•)) f v y

AGRADECIMOS EL APOYO DE:

Cerro Verde HUBBAY kallpa Z/Mine PODEROSA Enaex Epiroc MOLY COP PROCOMIN ULMA efc

Ver video.



Se plantea la posibilidad de tercerizar la fiscalización

Minem espera que se elimine el Reinfo con nueva Ley Mape

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) tiene la expectativa de que se elimine el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) bajo el marco de la nueva ley de minería artesanal y pequeña minería, según reveló en los Diálogos Mineros del IIMP, la directora general de Formalización Minera, Mayra Figueroa.

“Lo que busca el proyecto de ley es promocionar y proteger la minería a pequeña escala, así como permitir que se desarrolle a través de un marco legal ordenado y que establezca las reglas claras y, a su vez, fortalecer a las entidades que se encuentran involucradas con esta actividad”, comentó.

En ese sentido, señaló que la propuesta legislativa, que estaría lista a fines de septiembre, también tiene el objetivo de permitir que aquellos mineros que no están incluidos, en el registro vigente, puedan adecuarse y desarro-

llar actividades mineras cumpliendo las condiciones que se plantean.

“Confiamos en que con este proyecto de ley, a la larga, cuando se vayan adecuando al nuevo marco normativo, el Reinfo desaparezca, porque un proceso de formalización, o cualquier proceso en realidad, tiene una etapa de inicio y un fin, la cosa es llegar al final de la mejor forma, y eso sería tener un marco legal adecuado que permita desarrollar la actividad minera a pequeña escala de manera formal”, explicó.

En ese contexto, adelantó que, como resultado de las reuniones con más de 200 actores, se planteará la posibilidad de tercerizar los temas de fiscalización y supervisión o incluso los gobiernos regionales pueden suscribir convenios con OEFA y las entidades fiscalizadoras, entre otros.

DIALOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Walter Tejada
Presidente de proEXPLO 2025

Martes 24 de setiembre del 2024 19:00 hrs.

VER ENTREVISTA

Transmisión vía:

#dialogosmineros

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU



En la plaza Italia.

Con actividades culturales y exposición de piezas inéditas

Celebran legado de Antonio Raimondi en el bicentenario de su natalicio

En el marco del bicentenario del nacimiento del emblemático naturalista y explorador, Antonio Raimondi, descubridor de la famosa “Estela de Raimondi” de la cultura Chavín y quien ofreció contribuciones en campos como la geografía, botánica, geología, minería y diversas investigaciones, se desarrollan una serie de actividades conmemorativas.

Es así, que el 18 de septiembre, se ofreció un homenaje en la plaza Italia en el Centro Histórico de Lima, organizado por la Asociación Educacional Antonio Raimondi (AEAR), promotora del Museo Raimondi y del Colegio Italiano Antonio Raimondi, en colaboración con la Municipalidad de Lima.

Por su parte, el Banco Central de Reserva del Perú presentó una moneda conmemorativa de plata de una onza Troy por el bicentenario del naturalista milanés, pieza de

CONDUMEX^{M.R.}

MINING CABLES

- Improves safety
- Enhances productivity
- Reduces operating cost



MinLed
Mining technology



condumexinc.com

colección que lleva grabada la frase de Raimondi con la que definió la naturaleza nacional: *“Me parecía no tener ojos suficientes para verlo todo”*.

El jueves 19 de septiembre, se inauguró la exposición “Entre dos mundos: memoria y celebración de Antonio Raimondi en Italia y el Perú”, organizada por el Instituto Italiano de Cultura, el Museo Raimondi y curada por Isabella Proia del MAECI y Luis Felipe Villacorta, director del Museo Raimondi.

Esta exposición, que estará abierta hasta el 9 de diciembre de lunes a sábado de 9:00 a 18:00 horas, muestra documentos del archivo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia provenientes de Roma, en los que Raimondi aparece como usuario de los servicios consulares de la representación del Reino de Italia en el Perú.

Asimismo, en el corpus exhibido destaca la memoria raimondina, es decir, aquellas actividades organizadas en conmemoración del legado de Raimondi, como la inauguración del monumento de la plaza Italia, el centenario de su nacimiento o muerte, la inauguración de su mausoleo, así como la proclamación de la creación política de la provincia Antonio Raimondi en Áncash.

De otro lado, el 21 de septiembre, Televisión Nacional del Perú, a través de su programa “Sucedió en el Perú”, emitió un documental de estreno en el que destacados historiadores comentaron la trascendencia del aporte de Antonio Raimondi al país.

Durante sus exploraciones, Raimondi recorrió por 19 años todo el territorio peruano, plasmando sus hallazgos en 195 libretas, acuarelas, dibujos y más de 50 mil muestras naturales. Este trabajo le permitió ofrecer una visión integral del país, sintetizando y actualizando la historia natural y el inventario de recursos.



*Moneda
conmemorativa
del BCRP.*

Hidrosta!

LÍDER EN SOLUCIONES
DE TRANSPORTE DE FLUIDOS



Hidrosta! Lima

Planta, ventas y oficina principales
Av. Pontado del Sol 722
San Juan de Lurigancho

(01) 319 1000
ventas@hidrosta!.com.pe

Ventas
Av. Paseo de la República 2500
Lince

(01) 519 1000
lince@hidrosta!.com.pe

Hidrosta! Arequipa

Ventas y taller
Av. Parra 306 Cercado
Arequipa

(54) 254 050
arequipa@hidrosta!.com.pe

Hidrosta! Plura

Ventas y taller
Zona Industrial m. 225, lote 15
Plura

(73) 331 031 / (73) 323 691
plura@hidrosta!.com.pe

Hidrosta!

Líder en soluciones de transporte de fluidos



En la sede de la SGP.

El 17 de septiembre

En Día de la Geología se analizó aporte de las geociencias al desarrollo del Perú

Como parte de la Semana Geológica Nacional, un grupo de expertos analizó el 17 de septiembre el aporte de las geociencias al desarrollo del país, en una actividad realizada en la sede de la Sociedad Geológica del Perú (SGP), institución que incorporó como Socio Honorario al destacado geólogo César Vidal.

La mesa redonda estuvo conformada por la presidenta de la Sociedad Geográfica del Perú, María del Carmen Carrasco; el representante del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico, Carlos Benavente; por la SGP, Manuel Quiroz, y por la Academia Nacional de Ciencias Perú, José Macharé.

Ellos coincidieron en que, si bien es innegable la contribución de las geociencias en el país, para alcanzar mejores resultados en beneficio de la sociedad, se requiere más inversión en investigación y saber comunicar en forma acertada para que la población entienda que la ciencia es parte fundamental de su vida.

Para ello, propusieron que se incluya en el currículo de educación desde quinto y sexto de primaria cursos de geología y que los estudiantes universitarios y profesionales recién egresados de carreras vinculadas a las geociencias se formen en habilidades blandas.

En la reunión, el vicepresidente de la SGP, Pedro Isique, impuso la medalla de Socio Honorario a Vidal, por su destacada trayectoria como referente de la geología económica en nuestro país y haber participado en los equipos que fueron responsables del descubrimiento de yacimientos como Conga (Cajamarca), entre otros.

“Me hice socio estudiante de la Sociedad en 1975, cuando era presidente Alberto Benavides, y desde esa fecha han pasado casi cinco décadas, pero de una manera muy rápida. Estoy de acuerdo con que la educación es clave para el desarrollo del país. Muchas gracias por este reconocimiento, es un gran honor”, expresó Vidal. ●



WEBINAR

MANEJO SEGURO DEL CIANURO DE SODIO

EXPOSITOR
Ing. Marcos Mera
Gerente General de MINGROUP INVESTMENTS S.A.C.

Transmitido por: ((•)) f

24 de setiembre del 2024 19:00 hrs. (Perú)

Mayor información:
E-mail: promocionminera@iimp.org.pe WhatsApp: (+51) 914 941 257

Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los autores y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.



Por el uso eficiente de los recursos hídricos.

Entre Estado, Southern Perú y comunidad

SGSD es reconocida con certificado de buenas prácticas por impulsar diálogo en Candarave

La Secretaría de Gestión Social y Diálogo (SGSD) de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) fue reconocida con la certificación de Buena Práctica en Gestión Pública 2024, por su iniciativa de diálogo entre el Estado, Southern Perú y la comunidad de Candarave (Tacna).

El proyecto “Diálogo entre Estado, empresa minera y comunidad para resolver el problema hídrico en la provincia de Candarave, Tacna: creación del Fondo de Desarrollo de Candarave”, fue evaluado y certificado por Ciudadanos al Día (CAD), organización que este año celebra 20 años promoviendo el concurso de Buenas Prácticas en Gestión Pública.

El reconocimiento destaca el rol del diálogo entre estos tres frentes, para la creación de un mecanismo de cooperación inédito que favorece el desarrollo territorial y social en Candarave.

El jurado, compuesto por más de 60 expertos en gestión pública, revisó 195 propuestas de más de 90 instituciones. La certificación se entregará próximamente en la ciudad de Lima.

La SGSD de la PCM, junto con Southern Perú y los representantes de la provincia de Candarave, continúan comprometidos en la construcción de una cultura de paz y diálogo que permita seguir promoviendo el desarrollo y bienestar de las comunidades. ●

V O L V O

SOLUCIONES COMPLETAS PARA LA MINERÍA

Para llevar a tu negocio al siguiente nivel



EXPO
MINA
PERU2024

Visítanos el 11, 12 y 13 de setiembre en
los stands **C16** y **C17** del pabellón exterior
del Centro de Exposiciones Jockey

Para encontrar puntos en común

Grupo de Diálogo Minero se reunió con representantes de Confemin

El 18 de septiembre, representantes del Grupo de Diálogo Minería y Desarrollo Sostenible (GDMDS) y la Confederación Nacional de Pequeña Minería y Minería Artesanal del Perú (Confemin) se reunieron para encontrar puntos en común entre la agenda de la minería a pequeña escala y la de la sociedad civil.

“Nos complace informar que durante el encuentro se identificaron varias coincidencias y se demostró una sólida disposición al diálogo”, difundió la GDMDS a través de sus redes sociales.

Asimismo, indicó que este avance es fundamental para alinear esfuerzos y trabajar juntos en la búsqueda de soluciones efectivas y justas para el sector.

“Desde el GDMDS, continuaremos promoviendo el diálogo entre pequeños mineros, diversos organismos del Estado y gremios empresariales, defendiendo los intereses de la sociedad civil en su conjunto”, remarcó.

Esto, explicó, con el objetivo de abrir un proceso de diálogo que facilite un mejor ordenamiento de la pequeña minería, que no solo genere riqueza para los peruanos, sino que también sea respetuosa de los derechos humanos y del medio ambiente.

“Una nota aparte para el apoyo que Solidaridad Network está ofreciendo a este proceso”, remarcó la GDMDS. ●



Por un marco regulatorio adecuado.



Ingeniería **Antidesgaste**

REVESTIMIENTOS PARA CHUTES

- Aumento de vida útil
- Estandarización de Revestimientos
- Facilidad de Manipulación
- Reducción de Tiempos de Montaje
- Adaptabilidad según la Zona de Trabajo



 Calle Los Árboles MZ. B
Lote 5 Urb. Huerto de
Santa Lucia, Ate

 (+51) 975392234

 funfersac@fundicionferrosa.com.pe



www.fundicionferrosa.com.pe





Para realizar prácticas profesionales.

Futuro PAS 2025

Pan American Silver presenta programa de becas en universidades peruanas

Pan American Silver, una de las compañías mineras más importantes de la región, continúa apostando por el desarrollo del talento joven en el Perú con la presentación de su programa de prácticas profesionales Futuro PAS 2025, que ha sido diseñado para identificar y formar a estudiantes con alto potencial, brindándoles oportunidades de aprendizaje, entrenamiento y *mentoring* en sus unidades mineras.

Entre agosto y septiembre, representantes de la empresa han visitado las principales universidades de las diferentes regiones del país. Cada presentación ha sido clave para fortalecer los lazos entre las instituciones universitarias y la industria, y ha permitido a los alumnos y egresados conocer de primera mano las oportunidades de crecimiento profesional que ofrece la compañía.

“Estamos muy agradecidos con cada universidad que nos ha recibido con los brazos abiertos. El entusiasmo de los estudiantes, egresados y la colaboración de las autoridades han sido fundamentales para el éxito de nuestras visitas. Creemos firmemente en el potencial de los jóvenes egresados y en su capacidad para asumir roles de liderazgo en el futuro”, afirmó el gerente de Gestión del Talento de Pan American Silver Perú, Carlos Hernández.

Este programa tiene un periodo de duración de 12 meses que incluye pasantías en las unidades de tajo abierto y minería subterránea de Pan American Silver, que busca atraer y desarrollar jóvenes que compartan su visión, propósito y valores, y que estén dispuestos a enfrentar los retos y desafíos futuros de la compañía como del sector, fortaleciendo así el semillero de talento en el país. ●



Se realizará del 4 al 6 de diciembre

XXII Congreso Peruano de Geología recibió respaldo del Minem

El ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho recibió a representantes de la Sociedad Geológica del Perú (SGP) y expresó el apoyo de esa cartera ministerial al XXII Congreso Peruano de Geología, que se desarrollará en el marco de los 100 años de esa institución.

El titular del Minem, resaltó la importancia de las rocas como parte del proceso de fertilización de los suelos. “Aún hay mucho por investigar, la seguridad alimentaria depende de los fertilizantes derivados de los minerales”, sostuvo.

La delegación de la SGP, estuvo integrada por el vicepresidente de esa organización, Pedro Isique, el expresidente, Vidal Huamán Ccollatupa y la gerenta del Proyecto, Natalia Valle, quienes asistieron a las oficinas del Ministerio de Energía y Minas.

Al respecto, se informó que se hizo extensiva la invitación para contar con la participación del ministro Mucho y el equipo del ministerio en la inauguración del encuentro y en las distintas conferencias.

El XXII Congreso Peruano de Geología se realizará del 4 al 6 de diciembre de este año, congregando a representantes de la academia nacional e internacional, autoridades, instituciones públicas y privadas, entre otros, y es considerado el principal encuentro geológico del país. ●



Vidal Huamán, Natalia Valle, Rómulo Mucho y Pedro Isique.



FAMESA ALTOS EXPLOSIVOS

FAMECORTE S/HP

20100112204 Famesa Explosivos SAC



Explosivos de contorno Famecor S y Famecor HP, fabricados bajo estrictos controles de calidad que hacen segura su manipulación y los resultados finales.

Se fabrican en varias medidas, ajustándonos a las necesidades de nuestros clientes.

Abrimos paso al progreso

Experto en desarrollo
de proyectos estratégicos

Gold Fields designa a Paul Gómez como nuevo gerente general



Es ingeniero geólogo.

Gold Fields informó la designación de Paul Gómez como nuevo gerente general en Perú, profesional que ha demostrado ser un líder eficaz en la gestión de operaciones mineras, desarrollo de proyectos estratégicos y optimización de recursos, desempeñando un papel clave en el crecimiento de la empresa en la región.

Es ingeniero geólogo por la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Además, cuenta con un MBA por la Universidad Adolfo Ibáñez en Chile, que le ha permitido combinar sus conocimientos técnicos con habilidades empresariales para una gestión más eficiente de las operaciones mineras.

También ha obtenido un diploma en Geometalurgia por la Pontificia Universidad Católica del Perú y ha cursado un programa especializado en Geoestadística en la University of Alberta en Canadá, lo que lo ha posicionado como un experto en la modelación y estimación de recursos minerales.

Antes de asumir su nuevo cargo, Gómez se desempeñó durante más de 6 años como vicepresidente Técnico en Gold Fields, liderando importantes proyectos en la región de Sudamérica.

En esta posición, fue responsable de la gestión de recursos y reservas minerales, la definición de planes estratégicos y la implementación de servicios técnicos que impactaron positivamente en las operaciones mineras de la compañía. ●



WEIR

ESCO

PRESENTACIÓN

NEXSYSTM

- Mayor vida útil de dientes y adaptadores, y menor peso del sistema.
- Mayor disponibilidad del equipo y menor mantenimiento de labio.
- Sistema de bloqueo Nemisys® comprobado en las minas.
- Respaldado por décadas de experiencia como líderes en la Ingeniería, Manufactura y Metalurgia.

La Próxima Evolución de GETs

www.global.weir

Responde con creatividad a desafíos de la industria

Hub de Innovación Minera celebra quinto aniversario

Bajo la premisa que con innovación y colaboración se puede construir la minería del futuro, el Hub de Innovación Minera del Perú celebró su quinto aniversario de fundación, promoviendo proyectos creativos en respuesta a los principales desafíos de la industria minera.

Fue en septiembre de 2019 cuando las empresas Buenaventura, Nexa y Gold Fields, en conjunto con la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, dieron el gran paso en aras de una minería innovadora, y lanzaron esta iniciativa.

“El inicio del Hub fue un gran reto porque comenzamos en plena pandemia de la Covid-19. Fueron meses de crecimiento e iniciamos nuestro primer proyecto colaborativo llamado ‘Tikary, Bordando el Futuro’; tuvimos nuestro primer evento virtual y Poderosa, Engie y CMH se incorporaron como socios”, afirmó la gerente general del Hub, Pamela Antonioli.



Asimismo, destacó que en 2021 recibieron un importante encargo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, para liderar el principal programa de innovación abierta del sector minero: PERUMIN Hub.

Trabajo colaborativo.

El quinto aniversario se celebró con participación de representantes de Alpayana, Antamina, Minera Bateas, Buenaventura, Gold Fields, Hudbay, Marcobre, Minsur, Nexa Resources, Poderosa, Southern Peaks Mining y Vixora, organizaciones que son parte del Hub. ●

 **YOKOHAMA**
Off-Highway Tires

HTSR 400
E-4 / L-4

EVOLUCIONANDO
HACIA LA PERFECCION
GALAXY



IMPORTADOR EXCLUSIVO



Comercio & Cia S.A.

ventas.llantas@molicom.com.pe

www.comerciollantas.com.pe

Teléfono: (01) 512 3372 / (074) 23 5582





Se realizó en el auditorio del IIMP.

Para innovar en minería subterránea

Se hizo lanzamiento del programa Incimmet Mining Latam

Con el objetivo de codesarrollar y validar soluciones tecnológicas para enfrentar los principales desafíos de la minería subterránea, así como mejorar la gestión hídrica en la operación de relaves, la empresa peruana Incimmet hizo el lanzamiento de su programa Mining Latam.

Al respecto, el gerente general de la compañía, Eduardo Cosío destacó la importancia de esta iniciativa en el contexto de la nueva etapa que atraviesa su representada, que ha ingresado recientemente al mercado de valores.

Los cinco desafíos tecnológicos planteados durante la reunión fueron: Automatización en la perforación, Prevención de colisiones de equipos *trackless*, Medición automatizada de *shotcrete*, Monitoreo en tiempo real de la fatiga de equipos y Gestión de agua para mejorar la eficiencia hídrica en procesos de relaves.

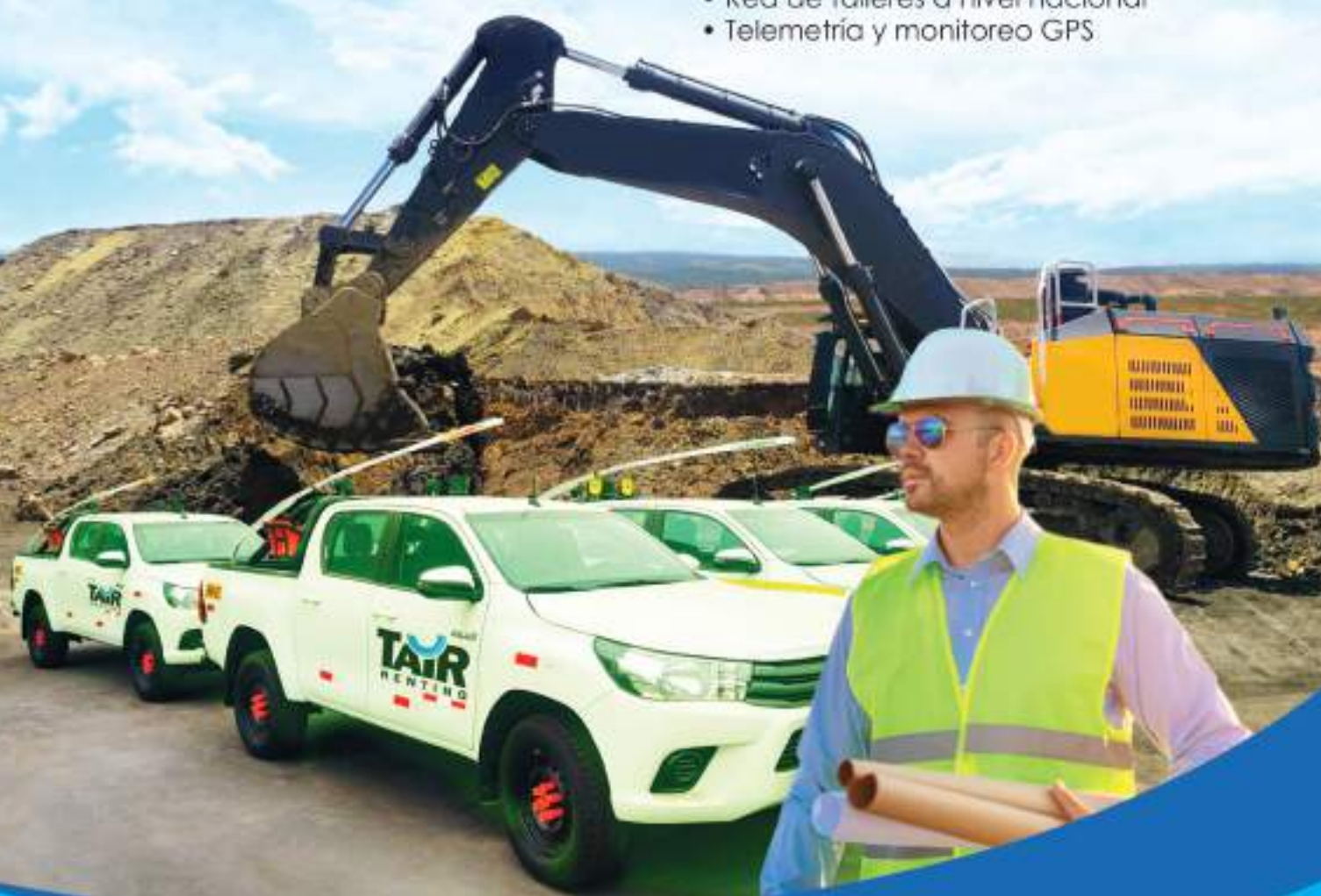
La idea es superar estos retos no solo para hacer más eficientes a las operaciones, sino también proteger a los trabajadores, minimizando los riesgos en ambientes desafiantes junto con una visión sostenible de aprovechar mejor el recurso hídrico.

Como panelistas participaron Piero Saravia, Alessandra Mandriotti y Enrique Alania. ●



Pickups equipadas y maquinarias para sus proyectos.

- Arrendamiento operativo de vehículos
- Gestión y administración de flotas
- Vehículos con equipamiento
- Leasing de maquinaria amarilla
- Implementación de Talleres in-situ
- Soporte y mantenimiento técnico 24/7
- Red de talleres a nivel nacional
- Telemetría y monitoreo GPS



TRANSPORTES ÁNGEL IBÁRCENA S.A.C

RUC: 20100227895

Oficina Principal

Av. Bolognesi 495 - Urb. Los Ficus
Santa Anita, Lima - Telf. (511) 230-2828

Oficina Arequipa

Variante Uchumayo Km. 1,5 / Cel. 958 954 645

Oficina Comercial

Telf. (511) 230-2828 Anexo 231
Cel. 963 701 316 / Cel. 947 247 822
Cel. 914 655 733 renting@tair.pe



GRUPO IBÁRCENA

www.tair.pe

Minería ilegal y el quiebre del Estado de derecho

Por: Guillermo Vidalón del Pino,
comunicador social.

La minería ilegal resulta como la caja de Pandora, una vez que la abres salen todos los males y nadie puede asegurar si lograrás controlarlos. Efectivamente, según los cálculos más conservadores, esta actividad podría estar generando –solo por la extracción de oro– más de US\$ 4,000 millones anuales, monto que podría estar siendo empleado para corromper a más de una conciencia.

Lo peligroso de la minería ilegal no es solamente el hecho que operen en condiciones social y ambientalmente muy cuestionables, sino que para garantizar la continuidad de su actividad están incursionando en otras esferas sociales, como la política y la productiva.

Cuando algún o algunos mineros ilegales llegan a tranzar con cifras tan altas, se convierten en un polo dinamizador de las economías más pequeñas en el interior del país, lo que genera tolerancia de la ciudadanía ante una actividad claramente delictiva.

Lo más dañino para la moral pública es que las personas terminen aceptando que es una actividad ilegal, que extrae recursos que son de la Nación –es decir, de todos los peruanos–, que representa un riesgo y, sin embargo,



MATHIESEN

YOUR RELIABLE GLOBAL SUPPLIER

líder en el procesamiento para
la recuperación de Minerales



Estamos presentes en toda Latinoamérica con oficinas en Perú Chile, México, Argentina, Brasil Bolivia.

Nuestra división de Minería cuenta con un amplio portafolio de productos utilizados en los procesos de extracción de cobre, oro, plata y polimetálicos, junto con productos para el tratamiento de aguas de relaves para ser reutilizadas en los procesos productivos.

Contamos con laboratorios propios y un equipo altamente experimentado en tecnologías innovadoras para formular, desarrollar productos customizados, con fabricación y marca propia en productos de especialidad.

Brindamos soporte técnico como elemento fundamental para garantizar la eficiencia de nuestros productos que permitan incrementar la recuperación de minerales dentro de los distintos procesos de nuestros clientes.

NUESTRAS ESPECIALIDADES:

- | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| ● COLECTORES DE ESPECIALIDAD | ● CARBOXIMETILCELULOSA (CMC) | ● ANTIESPUMANTE | ● FLOCULANTES | ● CARBON ACTIVADO |
| ● ESPUMANTES DE ESPECIALIDAD | ● TIONOCARBAMATOS | ● ACIDO OXALICO | ● ANTINCRUSTANTES | ● METABISULFITO DE SODIO |
| ● MIBC | ● DITIOFOSFATOS | ● DEPRESANTE D 2020 | ● COAGULANTES | ● DILUYENTE PARA EXTRACTANTE |
| ● ACEITE DE PINO | ● SULFATOS DE ZINC-COBRE | ● MATDIS 810 | ● MEMBRANAS | ● ACIDO CITRICO |
| ● XANTATOS SIPX, PAX, SIBXS | ● DEPRESANTE NASH | ● DEPREMAT 829 | ● CIANURO DE SODIO | ● EDTA |

Av. Las Torres 180, San Luis, Lima
Stands en Perumin 341, 342, 357, 358
del Pabellón 3
(511) 680-6055

Contactos:
Harold Zuñiga 981 299 059 / Jorge Paredes 994 217 978
www.grupomathiesen.com

logren una convivencia y razonamientos perversos: “Si me dan empleo, continuaré con ellos más allá de lo que hagan”.

El minero ilegal –o la cúpula que los conduce mediante el acopio del mineral en diferentes lugares de la costa– no cuenta con una visión de país unitario, tal como señala la Constitución del Estado, su interés es netamente crematístico, por eso organiza o contrata bandas organizadas que les faciliten su accionar. Inclusive, desconocen el Estado de derecho al ingresar a otras concesiones mineras y pretender despojar al legítimo titular para que abandone un área que investigó previamente a solicitar la autorización respectiva para realizar su trabajo.

Las bandas de la ilegalidad recurren a la amenaza, la extorsión e inclusive han llegado a atentar en contra de la vida de trabajadores de seguridad de algunas operaciones mineras, desafían a las fuerzas del orden porque no les interesa ponerse a derecho.

El Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) ha servido para que algunos mineros decidan pasar a la formalidad y legalizar las operaciones que realizaban; no obstante, otros lo han empleado como un mecanismo que les permita contar con un ápice de legalidad desde el cual justificar su accionar. Dicen contar con este registro, pero invaden una concesión, lo que demuestra que hay quienes en su oportunidad han recurrido al Reinfo como una estrategia. No han actuado de buena fe ante la autoridad que se los otorgó.

El inmenso poder económico que alcanza la minería ilegal también se manifiesta o puede tener presencia en la esfera política local donde opera y, de ser posible en la provincial, regional y, por qué no decirlo, en la nacional. Hace pocos



CERTIFICADO PROFESIONAL

Gestión de relaves

30 de Setiembre de 2024



40

PD HOURS

Mayor información



DURACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE CURSO	CIERRE DE INSCRIPCIONES	IDIOMA
8 semanas	Virtual	Certificado Profesional	30 de Setiembre de 2024	Español

Adquiere competencia y amplíe sus conocimientos sobre las consideraciones geotécnicas, geoquímicas, de gobernanza, de cierre y socioeconómicas de la gestión de relaves.



Contacto:



<https://www.ausimm.com>





años hemos tenido representantes en el Poder Legislativo que se identificaban abiertamente como “cocaleros”, cuando en la práctica, por el volumen de producción a la cual estaban vinculados era fácil colegir que tenían vínculos con el narcotráfico.

Si una actividad criminal como el narcotráfico –que aún opera en el país– tenía representación, ¿por qué no imaginar que la minería ilegal los tiene o aspira a tenerlos o a lograr una mayor participación en el aparato del Estado, sea participando directamente en la esfera política en las elecciones generales del 2026 o promoviendo algún representante que emplee un eufemismo como mineros artesanales?

En el supuesto negado que lograsen copar el aparato del Estado, ¿cuál sería el resultado para la ciudadanía, quedar a merced de la criminalidad? Hay mucho que reflexionar, pero también que actuar. A las actividades delictivas les interesa aprovechar al máximo las ventajas que el territorio les ofrece, si es necesario buscarán escindirlo. No se trata de una mirada apocalíptica, sino de analizar con prospectiva qué puede significar la consolidación de un Estado gobernado por la minería ilegal, el narcotráfico y demás males de la caja de Pandora. ●

EL TALENTO LOCAL **COMO ACTIVO ESTRATÉGICO** EN TU PROYECTO MINERO

Crea un impacto positivo a través de la **formación educativa del talento local** e impulsa el **crecimiento sostenible** en la industria minera.



Descubre más

Contáctanos

987 273 525
953 805 206

Razón Social: **Centro Tecnológico Minero**
RUC: 20502759575
cetemin.edu.pe

Declaración del ICMM sobre el panel de la ONU de minerales críticos para la transición energética

Por: International Council on Mining and Metals (ICMM).

El ICMM da la bienvenida a todos los esfuerzos que reúnen a diversas partes interesadas en la búsqueda de nuestra visión de un mundo seguro, justo y sostenible posibilitado por metales y minerales producidos de manera responsable.

A principios de este año, fuimos invitados a unirnos al Panel de Alto Nivel de las Naciones Unidas sobre Minerales Críticos para brindar aportes a la redacción de un conjunto de principios voluntarios que orienten el desarrollo responsable de las cadenas de valor de estos minerales.

Los miembros del panel fueron seleccionados por su experiencia y no como representantes de sus gobiernos, empresas o industrias. Fuimos la única voz de la minería y el sector privado entre un conjunto de varias docenas de gobiernos, organizaciones de la sociedad civil y entidades internacionales.

En estos días, la ONU ha publicado estos Principios y recomendaciones complementarias. Nos complace que estos hagan referencia a varios compromisos de larga data que los miembros del ICMM ya han estado cumpliendo, incluido el Estándar industrial global sobre ges-

GRUPO ABSISA

Valves & Flowcontrol

**37 años de experiencia
trabajando con marcas de
reconocimiento mundial**



Safety is for life.™



SERVICIOS QUE OFRECEMOS

**Sistemas
Termodinámicos**
E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL CORP.



- **Mantenimiento y Ajuste de Set de Presión de Válvulas de Seguridad, Alivio, Presión-Vacío**
- **Mantenimiento de Válvulas de Compuerta, Globo, Check y Automáticas, Pruebas Hidrostáticas.**
- **Automatización y Mantenimiento de Válvulas de Control.**
- **Inspección y Mantenimiento de Trampas de Vapor y Auditorías Energéticas**



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Certificado



**Certificado
LARC**



TRINORMA



Contáctenos:

☎ : (+51) 998197249 , 989205901

☎ : (+511) 3481978, 3481976, 3489945, 3489946

✉ : ventas@absisa.com

www.absisa.com



tión de relaves, nuestro compromiso de no realizar actividades mineras en sitios de Patrimonio Mundial y el espíritu de nuestra recientemente actualizada posición sobre los pueblos indígenas.

En varias áreas, los compromisos existentes del ICMM van más allá de los Principios, incluso en relación con los derechos humanos, la transparencia contractual e impositiva, la diversidad, la equidad y la inclusión, y con la naturaleza.

El ICMM también acoge con satisfacción el reconocimiento de la desigualdad actual en las condiciones de juego entre los operadores responsables y la falta de un ordenamiento adecuado e incentivos para que los actores menos responsables cumplan con los estándares requeridos.

Habíamos esperado y defendido que los Principios fueran más allá en áreas donde el papel de los gobiernos y los organismos internacionales es esencial para “elevar el piso” de las prácticas mineras a nivel mundial mediante una aplicación más estricta de las leyes nacionales. Estas incluyen un enfoque más fuerte en la necesidad de apoyar prácticas responsables en la minería artesanal y en pequeña escala y un enfoque de tolerancia cero con la minería ilegal.

ITESA: PARTICIPACIÓN EXITOSA EN EXPOMINA PERÚ 2024

ITESA, empresa peruana reconocida por su liderazgo en la fabricación de transformadores, tuvo una **destacada participación en la Feria ExpoMina Perú 2024**. Este evento, uno de los más importantes del sector minero y energético en Latinoamérica, reunió a las principales empresas del rubro, ofreciendo un espacio **clave para la innovación y soluciones de energía** en la industria.

Durante la feria, nuestro stand **captó la atención de muchos interesados**, incluyendo propietarios de empresas mineras y representantes del sector energético, quienes se acercaron para conocer cómo la transformación de energía puede impulsar mejoras importantes en sus empresas. **Nuestro equipo comercial**, encabezado por especialistas, tuvo la oportunidad de detallar las **ventajas de nuestros transformadores eléctricos** y cómo estos innovadores productos contribuyen a la **optimización de la eficiencia operativa** en los diferentes **sectores e industrias**.



"Muchos visitantes compartieron sus experiencias con el uso de nuestros transformadores, lo que nos permitió resaltar sus ventajas. Estos equipos no solo optimizan el suministro eléctrico y se adaptan a la demanda energética, sino que también facilitan la integración de energías renovables, contribuyendo a la sostenibilidad de las infraestructuras industriales y del sector minero", indicó el **Ing. Jesús Arzapalo, Gerente Técnico Comercial de ITESA**.

La participación en **ExpoMina 2024** no solo reforzó alianzas estratégicas, sino que también abrió nuevas oportunidades de negocio, consolidando a **ITESA como un socio clave en la electrificación y desarrollo de infraestructura en el sector minero**.



LÍDERES en la FABRICACIÓN DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

- **En el sector minero**, los transformadores juegan un rol crucial para garantizar la producción eficiente y evitar pérdidas, asegurando un suministro energético estable.

Estamos contigo en todo el país, listos para llevar **tu operación al siguiente nivel**.

Escanea y descubre nuestra tecnología para impulsar tu negocio.





También abogamos por la adopción de medidas proactivas que ayuden a garantizar el suministro fiable de materiales responsables que son esenciales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Entre ellas, se incluyen la necesidad de contar con procesos de concesión de permisos sólidos y eficientes, que reduzcan los plazos actuales para el desarrollo de nuevas minas, manteniendo y salvaguardando al mismo tiempo unos estándares elevados, y el desarrollo de mecanismos de mercado, como las primas verdes, para apoyar y alentar a los operadores responsables. Esperamos que el sistema de las Naciones Unidas pueda abordar estas cuestiones en el futuro.

Tomamos nota de las cinco recomendaciones e instamos a todos los actores a garantizar que, antes de poner en marcha nuevas iniciativas, se evalúe claramente la necesidad de intervenciones y acciones específicas. Esto es esencial para evitar la duplicación y el desperdicio de recursos en un campo cada vez más saturado de proyectos de minería responsable.

Esperamos seguir trabajando juntos en un espíritu de asociación con todas las partes interesadas para fomentar y acelerar las prácticas mineras responsables en todo el mundo. ●



SERVINGSA

INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.

PLANTAS CONCENTRADORAS, SISTEMAS, EQUIPOS Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA ALTAMENTE CONFIABLE, PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES E INDUSTRIAS AFINES.

CHANCADORAS - ZARANDA VIBRATORIA TIPO BANANA

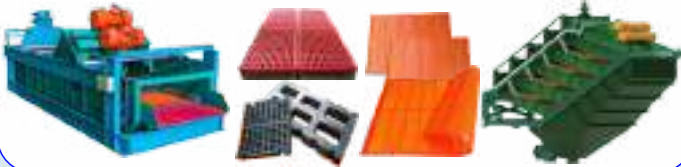


ESPEADORES - CLARIFICADORES UP GRADES



ZARANDAS VIBRATORIAS DE ALTA FRECUENCIA (MULTI - STACK COMPOSITE)

PANELES Y MALLAS DESDE 50 HASTA 500 MICRONES



FILTROS PRENSA - FILTROS BANDA



MOLINOS SAG Y BOLAS - HPGR



BOMBAS CENTRIFUGAS PARA PULPAS APEX Y LINERS PARA HIDROCICLONES



CELDAS DE FLOTACIÓN



CINTAS "STOP IT®" SISTEMA PARA EL CONTROL RÁPIDO DE FUGAS EN TODO TIPO DE TUBERÍAS Y TANQUES



INGENIERÍA EN INTEGRIDAD Y CORROSIÓN PROTECCIÓN CATÓDICA



SISTEMA DE LIMPIEZA "WATER JETTING" PARA TANQUES, DUCTOS, INTERCAMBIADORES DE CALOR



CONTAMOS CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Trabajando para la industria Minero - Metalúrgica, Oil & Gas, representaciones y alianzas estratégicas con empresas y fabricantes de USA, Europa, Australia y Asia de reconocido prestigio Nacional e Internacional.

INGENIERÍA Y PROYECTOS INTEGRALES, MODERNIZACIÓN, MEJORAS CONTINUAS, EVALUACIÓN DE CUELLOS DE BOTELLA Y SERVICIOS RENTABLES CON VALOR AGREGADO.

☎ (+51 1) 225 0684

☎ (+51) 999 969 658

✉ sales@servingisa.com / celias@servingisa.com

🌐 www.servingisa.com

Con altos estándares de calidad **Fundición Ferrosa: cinco décadas de soluciones integrales para minería**



Daniel Conde.

El asesor técnico Comercial de Fundición Ferrosa, Daniel Conde da a conocer como la innovación y aplicación de altos estándares de calidad han permitido a esta empresa peruana construir una sólida reputación en el mercado minero, cementero y metalmecánico a lo largo de más de cinco décadas.

¿Cómo se gestiona la relación comercial con los clientes en una empresa de este tipo?

La clave de nuestra gestión comercial radica en entender las necesidades específicas de cada cliente y proporcionar soluciones personalizadas que les ayuden a optimizar sus operaciones.

En el área Comercial trabajamos de la mano con los equipos técnicos para asegurarnos de que nuestras propuestas ofrezcan un valor añadido tangible, como mayor durabilidad de piezas o tiempos de mantenimiento más reducidos.

Además, fomentamos una relación cercana con nuestros clientes para mantener una comunicación continua que nos permita ajustarnos a sus cambios operativos y a las exigencias del mercado. Nos enfocamos en establecer contratos a largo plazo con nuestros clientes mineros, lo que nos posibilita llevar a cabo un seguimiento continuo y controlado de las mejoras implementadas.

Esta estrategia facilita la optimización constante de sus operaciones y garantiza que nuestras soluciones evolucionen conforme a sus necesidades.

Lea la entrevista completa: <https://t.ly/7c9DK>



DISEÑO CONCEPTUAL

Nuestras soluciones están cuidadosamente diseñadas para enfrentar los retos únicos del día a día de la operación. La imagen muestra trineos para enchufes de media tensión y tres de los diecisiete carretes suministrados a esta mina, evidenciando nuestro firme compromiso con la calidad y la adaptación a las necesidades del cliente.

¿PORQUE ELEGIRNOS?

Porque nuestra reconocida estrategia empresarial es la de comercializar productos con la máxima confiabilidad inherente, es decir: Sin obsolescencia programada.

CONTACTANOS

+51 997 351 222
+51 177 37 865
ventas@serche.pe

Con visión de futuro

Cuatro tendencias en construcción: eficiencia y rapidez en el trabajo

La industria de la construcción está evolucionando hacia un futuro más eficiente y de alta calidad, con un enfoque particular en las necesidades de los autoconstructores. Las familias que buscan mejorar sus hogares de manera óptima y económica están adoptando nuevas tendencias por materiales o métodos de construcción que les permiten lograr resultados superiores en menor tiempo y con menos complicaciones.

En ese sentido, el superintendente de la categoría de Soluciones Embolsadas de Cementos Pacasmayo, Juan Ignacio Sánchez, destaca cuatro tendencias clave que están transformando la manera en que las familias del norte del país construyen sus hogares:

■ Soluciones más eficientes que agilizan el trabajo en la obra: la eficiencia es el pilar fundamental de cualquier proyecto de construcción moderno. Para quienes desean remodelar o ampliar su hogar, encontrar maneras de agilizar el trabajo sin comprometer la calidad es esencial. Actualmente, existen soluciones innovadoras que permiten ahorrar tiempo y esfuerzo.



Para obtener resultados superiores.

Por ejemplo, Rapimix, la familia de mezclas listas de Pacasmayo está revolucionando la forma en la que trabajan los maestros de obra. ●

Lea la nota completa: <https://t.ly/PaHud>

8º Simposio Peruano de **Geoingeniería**

"MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA"

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

CONFERENCIAS
MAGISTRALES

PRESENTACIÓN
DE TRABAJOS
TÉCNICOS

CURSOS
CORTOS
ESPECIALIZADOS

ÁREA DE
EXHIBICIÓN

SEA PARTE DE NUESTROS AUSPICIADORES:

Interpretación simultánea Inglés - español

Auspiciadores ORO:



Institute
of mine
seismology



esg

BRUGG
Geobrugg

roscience



GEOSINERGIA

srk consulting

Auspiciador PLATA:



GEOMECH



ORGANIZA



Sociedad Peruana de Geoingeniería-SPEG
Grupo Nacional de la ISRM
International Society for Rock Mechanics
and Rock Engineering

geoingenieria@speg.org.pe
+51 941 717 905 / +51 988 003 724
speg.org.pe speg-isrm
www.geoingenieria.org.pe
www.speg.org.pe

¿Sabías qué?



- MINESTAR es una suite de tecnologías y herramientas de gestión desarrollada por Caterpillar para la industria minera. Su objetivo es optimizar la eficiencia, la seguridad y la rentabilidad de las operaciones mineras mediante la integración de datos, la automatización y el análisis avanzado.

1

MINESTAR Command

En Quellaveco, se han implementado camiones de acarreo autónomos utilizando la tecnología MINESTAR Command. Estos volquetes realizan el transporte de material de manera autónoma, lo que mejora la eficiencia y seguridad en las operaciones de carga y transporte de mineral.



2

MINESTAR Fleet

La mina Quellaveco utiliza MINESTAR Fleet para el monitoreo en tiempo real de los equipos. Esto incluye el seguimiento de la ubicación, el rendimiento y el estado de los camiones, excavadoras; también proporciona datos sobre el consumo de combustible, la utilización del equipo y los tiempos de inactividad, permitiendo una gestión más eficiente de la flota.



3

MINESTAR Health

En la mina Quellaveco, MINESTAR Health monitorea la condición de los equipos, proporcionando datos que permiten predecir fallos y planificar mantenimientos preventivos. Este sistema ayuda a extender la vida útil de los componentes, reducir averías inesperadas y ajustar los procedimientos de servicio al programa de producción, minimizando así los tiempos de inactividad en toda la flota.



Elaborado por: Ramos Turín Alexander

Las del Recuerdo



ENVÍENOS SUS FOTOS AQUÍ



Archivo IIMP.

En 2009, en el stand del IIMP en PERUMIN 29 Convención Minera, apreciamos a los asociados que obtuvieron una beca de participación, de izquierda a derecha: Hernán Parra, Abraham Naupari, Jean Baselli, Benjamín Jaramillo y Luis Torres.



Cortesía: Conamin.

En el reciente cóctel de agradecimiento de Conamin 2024, observamos a: Miguel Zuñiga, Jaime Tumialán, Máximo Romero, Gustavo Luyo y Edgardo Orde-rique.

SÉ PARTE DEL XXII CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA



Escanea el código QR
para conocer más



AGRADECEMOS EL APOYO DE:

PLATINO

ORO



PODEROSA

GOLD FIELDS

COSRE

BUSINESS LIMA

Cerro Verde

COMPETAL

HIDBAY

Newmont

Southern Peru

COLABORADOR

INSTITUCIONES ALIADAS

FRESILCO

INSTRUMENTOS

ISPRA

micromine

OROS

SME

MEDIOS COLABORADORES

EL COMERCIO

EL PERUANO

El Comercio

El Comercio

El Comercio

El Comercio

El Comercio

El Comercio

El Comercio